



オリザ化学株式会社
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

製品規格書

製品名：ライチ種子エキス-LC (化粧品)

本品は、ムクロジ科ライチ(*Litchi chinensis* Sonn.)の種子から含水エタノールで抽出して得られた抽出物を含水1,3-ブチレングリコール(BG)に溶解した液体である。アントシアニン、フラボノイド等のポリフェノール類を含有する。本品は水溶性である。

性状 帯赤黄色～暗赤褐色の液体で、無臭または、わずかに特有なにおいがある。

確認試験

- (1) 本品1滴にメタノール5 mL加え、塩酸0.2 mLを加えて80°Cで10分間加熱するとき、液は赤色を呈する。(アントシアニン)
- (2) 本品1 mLにメタノールを加えて50 mLとする。この液2 mLにリボン状マグネシウム0.1 gおよび塩酸1 mLを加えて放置するとき、液は赤色を呈する。(フラボノイド)
- (3) 本品1滴に無水酢酸 5 mL を加える。この液に硫酸 1 mL をおだやかに加えるとき、接界面は赤褐色を呈する。(サポニン)
- (4) 本品 1 mL に塩化第二鉄試薬 1 ～ 2 滴加えるとき、液は黒色～黒緑色を呈する。(タンニン)

ポリフェノール含量

0.20 % 以上 (食品機能研究法記載Folin-Denis法)

pH

4.10 ～ 6.00 (本品の 10 % 水溶液)

比重

1.010 ～ 1.060 (25°C、第 1 法、C)

純度試験

(1) 重金属 (Pbとして)

10 ppm 以下 (第2法)

(2) ヒ素 (As₂O₃として)

1 ppm 以下 (第3法)

一般生菌数

1×10² 個/g 以下 (衛生試験法、標準寒天培地)

真菌数

1×10² 個/g 以下 (衛生試験法、ポテトデキストロース寒天培地
クロラムフェニコール添加)

大腸菌群

陰性 (衛生試験法、BGLB培地)

組成

成分	含有量
水	50 %
BG	49 %
ライチ種子エキス	1 %
合計	100 %

保証期限

製造後2年間

保管方法

高温、直射日光を避け、密封状態にて保管する。

この規格及び試験方法において、別に規定するものの他は、外原規通則及び一般試験法を準用するものとする。

制定日	2001年10月 5日
改定日	2016年11月 8日
管理No.	Y-608EN